



تفاصيل البحث:

عنوان البحث
عزل سلالات الهليكوبكتر بايلوري من خزعات معدية ودراسة حيويتها في السوائل
Isolation of helicobacter strains from gastric biosies their survivalian fluids

الوصف
تمت دراسة نسبة العدو بالهيليكوبكتر بايلوري ضمن 289 مريض يعيئون في مكة المكرمة ويعانون من اضطرابات معدية مختلفة وذلك بزراعة الخزعة المعدية، باختبار سيرولوجي ، باختبار البوريز السريع وبالفحص النسيجي. وقد تم الحصول على 102 خزعة معدية موجبة مزرعيا (35.29%) ضمن المجموعة قيد الدراسة، 241 عينة دم موجبة سيرولوجيا" (83.39%) ، 169 خزعة موجبة لاختبار البوريز (58.48%) ، 167 خزعة موجبة نسيجيا" (57.79%) . وقد ظهرت فروق معنوية بين الطرق المختلفة المستخدمة حيث سجلت للهليكوبكتر بايلوري في منطقة التهاب بطانة المعدة السطحي المزمن. إضافة الى ذلك كان هناك فرق معنوي بين الذكور والإناث ، كما سجلت أيضا فروق بين مجاميع الأعمار المختلفة حيث ظهرت أعلى نسبة في المجموعة الثانية (25 - 45 سنة). تمت دراسة مقدرة سبعة من سلالات الهليكوبكتر على البقاء حية في ثلاث سوائل مختلفة:- ماء صنوبر من مكة ، ماء صنوبر من جدة، عصير تفاح. وقد تمت هذه التجربة تحت ظروف هوائية في درجة حرارة الغرفة وعند 4م. لم تتمكن أي من السلالات السبعة من البقاء حية في مياة مكة وفي عصير التفاح تحت درجتي الحرارة ولكن تمكنت سلالة الهليكوبكتر رقم 103 من المحافظة على مستوى من العدد الحيوي مماثل لحجم اللقاح المبدئي لمدة يومين في مياة جدة وفي درجة حرارة الغرفة، ثم بدأت تنخفض الى المستوى الذي لايمكن عده خلال 72 ساعة وقد أستمر أيضاً نفس العدد الحيوي المبدئي تحت 4م لمدة يومين ثم انخفض بالمستوى الذي لايمكن عده خلال اليوم السادس . كما قد تم تسجيل ملاحظة مماثلة بالنسبة للسلالة 250 التي تمكنت من البقاء في ماء صنوبر جدة لمدة 24 ساعة في درجة حرارة الغرفة ثم لمدة 8 أيام تحت 4م أنخفض تماماً بعدها العدد الحيوي. وتؤكد هذه النتائج على أن الماء قد يكون مصدراً " للعدوى نظراً " لأن هيليكوبكتر بايلوري تتمكن من البقاء حية لزم من محدد في الماء.

نوع البحث رسالة ماجستير
سنة البحث 2001
الناشر جامعة الملك عبد العزيز
المشرف د. رجاء ملياني ، سعد المسعودي
تاريخ الاضافة على الموقع Wednesday, June 11, 2008

الباحثون:

اسم الباحث (عربي) عبير بنت عبدالرحمن احمد برحمين
اسم الباحث (انجليزي) نوع الباحث المرتبة العلمية البريد الالكتروني
باحث

- الصفحة الرئيسية
- عمادة الكلية
- وكالات الكلية
- إدارة الكلية
- الشؤون التعليمية
- الأقسام العلمية
- المعامل
- مجلة كلية العلوم
- الخدمات
- الأنظمة الإلكترونية (ODUS)
- اتصل بالكلية
- دليل المنسويين
- الملفات
- الأبحاث
- المواد
- مواقع مفصلة

عدد زيارات هذه الصفحة: 13

